

ELETROCLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE JUVENTUDE, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CARTA PROPOSTA

Razão Social: HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 09.143.572/0001-02

Endereço: BR 230, KM 38, AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300-000

Fone: 88 - 9671.2120

Banco: Banco do Brasil Agência n.º 0.940-7 Conta Corrente n.º 15.295-1

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01, pelo preço global de R\$ 86.124,04 (oitenta e seis mil cento e vinte e quatro reais e quatro centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

H.F.J - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
BR 230 - KM 38 - AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclauso@gmail.com

1

ELETR O CLAU SO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Helder Machado Lima, portador da carteira de Identidade nº 2910943-94 – SSP-CE e CPF nº 762.043.163-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

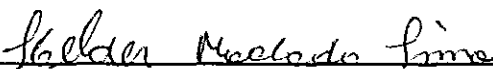
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: HFJ – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
END.: BR 230, KM 38, AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02
FONE: 88 – 996712120
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

Lavras da Mangabeira-CE, em 18 de fevereiro de 2020.

Francisco Araújo Qaldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060538768-0
Técnico Responsável


Helder Machado Lima – Sócio Gerente

CPF: 762.043.163-20 – IDENTIDADE Nº 2910943-94 – SSP-CE

H.F.J – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE – e-mail: eletroclauso@brtur.com.br

Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20



H.F.J. - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230. KM 38 -- AP. 325 -- bairro Além Rio -- Lavras da Mangabeira -- Ceará

CNPJ -- 09.143.572/0001-02 -- Inscrição Estadual: 06.357.828 -- 0 -- Fone: (88) 99671.2120

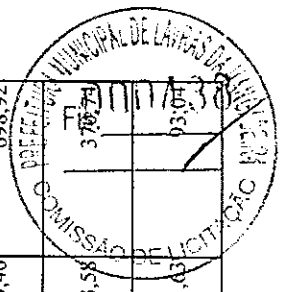
ORÇAMENTO

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

BDI = 30,81%

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
I. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	156,66	48,27	204,93
1.2	SEINFRA	C3433	SISTEMA DE REFLETORES	UNID	1,00	717,37	221,02	938,39
1.2.1	SINAPI	92983	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	M	30,00	14,37	4,43	18,80
1.2.2	SINAPI	93024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM; ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00	32,30	9,95	42,25
1.2.3	SINAPI	93011	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	25,25	7,78	33,03
1.2.4	SINAPI-I	1600	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	27,00	13,06	4,02	17,08
1.2.5	SINAPI	93016	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22.5 A 25 MM	UNID	2,00	21,27	6,55	27,82
1.2.6	SINAPI	93009	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	14,98	4,62	19,60
1.2.7	SINAPI	93014	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	100,00	11,89	3,66	15,55
1.2.8	SINAPI	74130/6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	267,15	82,31	349,46
1.2.9	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	94,47	29,11	123,58
1.2.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	8,89	2,74	11,63
1.2.11	SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID				
						86.124,04		86.124,04
						1.229,58		1.229,58
						1.229,58		1.229,58
						84.894,46		84.894,46



Handwritten signature and initials.



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará

CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06.357.828 - 0 - Fone: (88) 99671.2120

Item	SEINFRA	CODIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNID	1,00	364,68	112,36	477,04	477,04
1.2.12	SEINFRA	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNID	1,00	364,68	112,36	477,04	477,04
1.2.13	SEINFRA	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UNID	1,00	9,71	2,99	12,70	12,70
1.2.14	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UNID	4,00	14,92	4,60	19,52	78,08
1.2.15	SEINFRA	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UNID	24,00	1.036,98	319,49	1.356,47	32.555,28
1.2.16	SEINFRA	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UNID	24,00	211,60	65,19	276,79	6.642,96
1.2.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,52	0,78	3,30	660,00
1.2.18	SEINFRA	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UNID	10,00	141,31	43,54	184,85	1.848,50
1.2.19	SEINFRA	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UNID	6,00	1.339,03	412,56	1.751,59	10.509,54
1.2.20	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	8,00	35,86	11,05	46,91	375,28
1.2.21	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	10,00	19,20	5,92	25,12	251,20
1.2.22	SEINFRA	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	33,60	85,62	26,38	112,00	3.763,20
1.2.23	PROPRIA	CPI	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	305,00	14,95	4,61	19,56	5.965,80
1.2.24	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84,00	7,15	2,20	9,35	785,40
1.2.25	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UNID	1,00	306,81	94,53	401,34	401,34

VALOR GLOBAL: R\$ 86.124,04 (oitenta e seis mil cento e vinte e quatro reais e quatro centavos)

PROPONENTE: HFJ ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: BR 230, KM 38, AP. 325 - BAIRRO ALÉM RIO-LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CNPJ: 09.143.572/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

Lavras da Mangabeira-CE, em 18 de fevereiro de 2020.

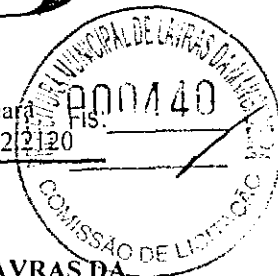


Francisco Araújo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA-66036878-0
Técnico Responsável

Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

ELETRCLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 998123120



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,9800	33,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,3400	21,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,3500	73,5800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2000	1,6800
			Total:	130,2400
			Total Simples:	156,6600
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,0000
			Valor Geral:	156,6600

C3433 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	3,0000	17,8800	53,6400
			Total:	53,6400

MATERIAIS

10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	KG	5,6700	5,8300	33,0600
11061 ELETRODOS	KG	1,0000	16,4100	16,4100
16043 CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	20,6600	5,1000	105,3700
			Total:	154,8400

SERVIÇOS

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1600	83,4000	346,9400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6000	8,1200	45,4700
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	314,6900	60,4200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	331,4400	42,4200
1123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,3200	1,6400	13,6400
			Total:	508,8900
			Total Simples:	717,3700
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,0000
			Valor Geral:	717,3700

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,6000	17,8300	28,5300
12543 SERVENTE	H	1,8500	13,2100	24,4400
			Total:	52,9700

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	50,7200	1,5400
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,0900	4,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,4600	2,0900
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2600	21,8400
			Total:	30,4300
			Total Simples:	83,4000
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,0000
			Valor Geral:	83,4000

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

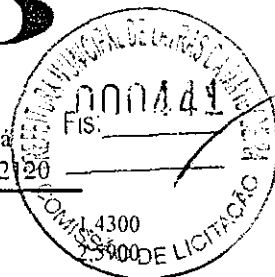
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1600

ELETRICLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99812.2120



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0.0800	17,8300	
				Total:	1,4300
MATERIAIS					2,5000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.0200	11,4400	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1.1500	4,6100	5,3000
				Total:	5,5300
				Total Simples:	8,1200
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	8,1200

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,5400	13,9500
				Total:	13,9500
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	50,7200	46,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,3700	57,9900
				Total:	221,4800
				Total Simples:	314,6900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	314,6900

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,5400	13,9500
				Total:	13,9500
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,7200	45,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,3700	57,9900
				Total:	238,2300
				Total Simples:	331,4400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	331,4400

C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9200
12543	SERVENTE	H	0,6500	13,2100	8,5900
				Total:	17,5100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,7200	0,3100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,0900	1,3300
				Total:	1,6400
				Total Simples:	19,1500
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	1,6400

92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM UN		0,0090000	4,4100	0,0400
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM M		1,0150000	12,0200	12,2000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,0640000	14,65	0,9400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,60	1,1900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	14,3700

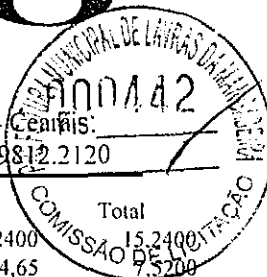
93024 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ELETRICLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará

CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99812.2120



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN		1,0000000	15,2400	15,2400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,5130000	14,65	7,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,5130000	18,60	9,5400
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					32,3000

92011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", SEM LUV M		1,1000000	17,7800	19,5600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,1710000	14,65	2,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,1710000	18,60	3,1800
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					25,2500

92016 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1896	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODU UN		1,0000000	9,9000	9,9000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,3420000	14,65	5,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,3420000	18,60	6,3600
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					21,2700

92009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUV M		1,1000000	9,7200	10,6900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,1290000	14,65	1,8900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,1290000	18,60	2,4000
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					14,9800

92014 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1894	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODU UN		1,0000000	3,3100	3,3100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,2580000	14,65	3,7800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,2580000	18,60	4,8000
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					11,8900

74130/6 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A UN		1,0000000	253,8500	253,8500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,4000000	14,65	5,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,4000000	18,60	7,4400
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					267,1500

74130/5 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO UN		1,0000000	81,1700	81,1700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,4000000	14,65	5,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,4000000	18,60	7,4400
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					94,4700

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA UN		1,0000000	0,6800	0,6800
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A UN		1,0000000	6,6200	6,6200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,0480000	14,65	0,7000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,0480000	18,60	0,8900
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					8,8900

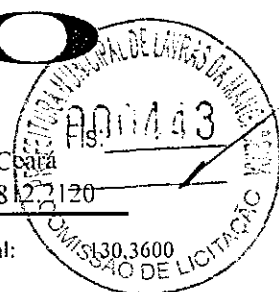
C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800

ELETRICIDADE CLAUSSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 998 22120



					Total:	30,3600
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,4300	30,4300	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,9300	29,9300	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,7400	24,7400	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	149,2200	149,2200	
					Total:	234,3200
					Total Simples:	364,6800
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	364,6800

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN

MAO DE OBRA					Total	
		Unidade	Coefficiente	Preço		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9000	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6100	
					Total:	6,5100

MATERIAIS						
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	3,2000	3,2000	
					Total:	3,2000
					Total Simples:	9,7100
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	9,7100

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA					Total	
		Unidade	Coefficiente	Preço		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9000	
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6100	
					Total:	6,5100

MATERIAIS						
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4100	8,4100	
					Total:	8,4100
					Total Simples:	14,9200
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	14,9200

C2046 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA					Total	
		Unidade	Coefficiente	Preço		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400	
312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400	
					Total:	65,1800

MATERIAIS						
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,2500	26,2500	
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	404,0400	404,0400	
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	377,4200	377,4200	
19485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	164,0900	164,0900	
					Total:	971,8000
					Total Simples:	1036,9800
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	1036,9800

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA					Total	
		Unidade	Coefficiente	Preço		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700	
					Total:	32,5900

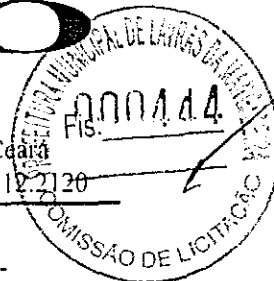
MATERIAIS						
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,0000	179,0100	179,0100	
					Total:	179,0100
					Total Simples:	211,6000
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	211,6000

[Handwritten marks]

ELETRICIDADE CLAUSSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99812-2120



91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM		1,1900000	2,04	2,4300
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM UN		0,0090000	4,43	0,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,0400000	0,58	0,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,0400000	0,74	0,0300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	2,5200

C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
				Total:	65,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	1,0000	76,1300	76,1300
				Total:	76,1300
				Total Simples:	141,3100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	141,3100

C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	115,5500	166,3900
				Total:	166,3900
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,8800	13,2100	38,0400
				Total:	38,0400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	851,0700	851,0700
				Total:	851,0700
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	346,4800	190,5600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5500	114,9200	63,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8500	35,0100	29,7600
				Total:	283,5300
				Total Simples:	1339,0300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	1339,0300

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	50,7200	39,4600
10280	BRITA	M3	0,9658	76,3300	73,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	214,3800
				Total Simples:	346,4800
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	346,4800

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
				Total Simples:	114,9200

[Handwritten signatures]

ELETRICLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará

CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99812.2120



Encargos Sociais:

Valor BDI:

Valor Geral:

INCLUSO

0,0000

114,9200

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3 MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,6500	13,2100	35,0100
Total:					35,0100
Total Simples:					35,0100
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					35,0100

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" 1UN		1,0000000	6,4400	6,4400
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 1UN		1,0000000	29,4200	29,4200
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					35,8600

97012 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,2900	2,2900
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, UN		1,0000000	12,8200	12,8200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,65	1,0100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	18,60	3,0800
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					19,2000

C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,6000	0,0600	0,0400
Total:					0,0400
MAO DE OBRA					
11879	SOLDADOR	H	0,6000	17,8800	10,7300
12543	SERVEnte	H	0,3000	13,2100	3,9600
Total:					14,6900
MATERIAIS					
10157	AÇO CA-25	KG	0,7100	5,0500	3,5900
11061	ELETRODOS	KG	0,6000	16,4100	9,8500
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	KG	11,0700	5,1900	57,4500
Total:					70,8900
Total Simples:					85,6200
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					85,6200

CPI - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	H	0,17	17,9700	3,0500
10042	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, H		0,17	14,4400	2,4500
18854	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,02	9,2600	9,4500
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					14,9500

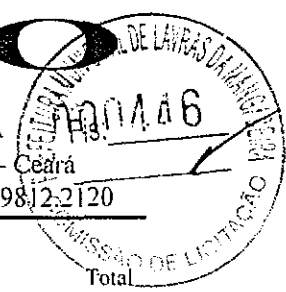
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,6000
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9900
Total:					3,5900
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,0000	3,5600	3,5600
Total:					3,5600
Total Simples:					7,1500
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					7,1500

ELETRO CLAUSSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99812-2120



C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312 ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2500
			Total:	114,0700

MATERIAIS

10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,7400	24,7400
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,8200	27,8200
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,9000	73,9000
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,2300	53,2300
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,0800	4,0800
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000	8,9700	8,9700

Total: 192,7400
Total Simples: 306,8100
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 306,8100

Helder Machado Lima
Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco Araujo Galdas
Engenheiro Eletricista
CREA 060596788-0
Técnico Responsável



HEJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99813.2120

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	86.124,04	50,71% 43.676,81	49,29% 42.447,23	100% 86.124,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.229,58	100,00% 1.229,58	0,00	100% 1.229,58
1.2	SISTEMA DE REFLETORES	84.894,46	50,00% 42.447,23	50,00% 42.447,23	100% 84.894,46
	ACUMULADO	86.124,04	51% 43.676,81	100% 86.124,04	100% 86.124,04

Heider Machado Lima
Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco Araújo Galdas
Engenheiro Eletricista
CREA: 666536768-0
Técnico Responsável



ELETRICLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99813.2120



BDI

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,290%
DF	Despesas financeiras	1,010%
R	Riscos	1,000%
	TOTAL	7,300%
	Benefício	
SG	Garantia/seguros	0,250%
L	Lucro	8,000%
	TOTAL	8,250%
I	Impostos	
	PIS	0,650%
	COFINS	3,000%
	ISS	3,000%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,500%
	TOTAL	11,150%
	BDI =	30,810%

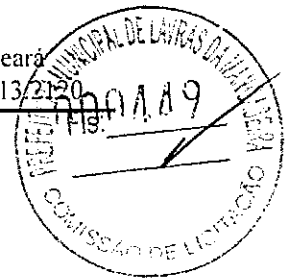
$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1$$

Helder Machado Lima
Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA-060536268-0
Técnico Responsável

ELETRICIDADE CLAUSSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99813.2130



PLANILHA DE ENCARGOS

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO
ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Helder Machado Lima
Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco Araujo Caldas
Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 080048758-0
Técnico Responsável

ELETRO CLAU SO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, JUNTO A SECRETARIA DE JUVENTUDE, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CARTA PROPOSTA

Razão Social: HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 09.143.572/0001-02
Endereço: BR 230, KM 38, AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300-000
Fone: 88 - 9671.2120
Banco: Banco do Brasil Agência n.º 0.940-7 Conta
Corrente n.º 15.295-1

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01

Prezados Senhores:

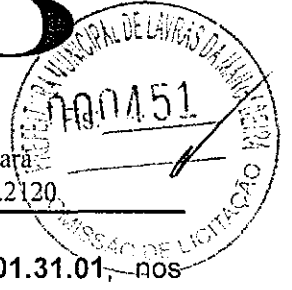
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01, pelo preço global de R\$ 86.124,04 (oitenta e seis mil cento e vinte e quatro reais e quatro centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

H.F.J - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
BR 230 - KM 38 - AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclauso@gmail.com

ELETR **CLAUSO**

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Helder Machado Lima, portador da carteira de Identidade nº 2910943-94 – SSP-CE e CPF nº 762.043.163-20, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: HFJ – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

END.: BR 230, KM 38, AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE

CNPJ: 09.143.572/0001-02

FONE: 88 – 996712120

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

Lavras da Mangabeira-CE, em 18 de fevereiro de 2020.

Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 060536768-0
Técnico Responsável

Helder Machado Lima – Sócio Gerente

CPF: 762.043.163-20 – IDENTIDADE Nº 2910943-94 – SSP-CE

Helder Machado Lima

Sócio Gerente

CPF: 762.043.163-20

H.F.J – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE – e-mail: eletroclauso@gmail.com



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06.357.828 - 0 - Fone: (88) 99671.2120

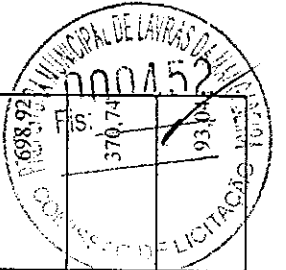
ORÇAMENTO

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

BDI = 30,81%

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	156,66	48,27	204,93
1.2			SISTEMA DE REFLETORES					84.894,46
1.2.1	SEINFRA	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UNID	1,00	717,37	221,02	938,39
1.2.2	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	14,37	4,43	18,80
1.2.3	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00	32,30	9,95	42,25
1.2.4	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	25,25	7,78	33,03
1.2.5	SINAPI-H	1600	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM	UNID	27,00	13,06	4,02	17,08
1.2.6	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	21,27	6,55	27,82
1.2.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	14,98	4,62	19,60
1.2.8	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	100,00	11,89	3,66	15,55
1.2.9	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	267,15	82,31	349,46
1.2.10	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	94,47	29,11	123,58
1.2.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	8,00	8,89	2,74	11,63
						86.124,04		
						1.229,58		
						1.229,58		
						84.894,46		



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará

CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99671.2120

Item	SEINFRA	CODIGO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UNID	1,00	364,68	112,36	477,04	477,04
1.2.12	SEINFRA	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UNID	1,00	364,68	112,36	477,04	477,04
1.2.13	SEINFRA	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UNID	1,00	9,71	2,99	12,70	12,70
1.2.14	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UNID	4,00	14,92	4,60	19,52	78,08
1.2.15	SEINFRA	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UNID	24,00	1.036,98	319,49	1.356,47	32.555,28
1.2.16	SEINFRA	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	UNID	24,00	211,60	65,19	276,79	6.642,96
1.2.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,52	0,78	3,30	660,00
1.2.18	SEINFRA	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	UNID	10,00	141,31	43,54	184,85	1.848,50
1.2.19	SEINFRA	C4972	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UNID	6,00	1.339,03	412,56	1.751,59	10.509,54
1.2.20	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	8,00	35,86	11,05	46,91	375,28
1.2.21	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	10,00	19,20	5,92	25,12	251,20
1.2.22	SEINFRA	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	33,60	85,62	26,38	112,00	3.763,20
1.2.23	PRÓPRIA	CP1	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	305,00	14,95	4,61	19,56	5.965,80
1.2.24	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84,00	7,15	2,20	9,35	785,40
1.2.25	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UNID	1,00	306,81	94,53	401,34	401,34

VALOR GLOBAL: R\$ 86.124,04 (oitenta e seis mil cento e vinte e quatro reais e quatro centavos)

PROPONENTE: HFJ ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: BR 230, KM 38, AP. 325 – BAIRRO ALÉM RIO-LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.
CNPJ: 09.143.572/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

Lavras da Mangabeira-CE, em 18 de fevereiro de 2020.



Francisco Araújo Capelas
Engenheiro Eletricista
CPF: 660546788-0
Técnico Responsável

Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

ca

ELETRO CLAU SO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99812.2120



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,9800	33,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,3400	21,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,3500	73,5800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2000	1,6800
			Total:	130,2400

Total Simples: 156,6600

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 156,6600

C3433 - ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H	3,0000	17,8800	53,6400
			Total:	53,6400

MATERIAIS

10468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	KG	5,6700	5,8300	33,0600
11061 ELETRODOS	KG	1,0000	16,4100	16,4100
16043 CHAPA DE AÇO 1/8"	KG	20,6600	5,1000	105,3700
			Total:	154,8400

SERVIÇOS

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,1600	83,4000	346,9400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6000	8,1200	45,4700
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1920	314,6900	60,4200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1280	331,4400	42,4200
1123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,3200	1,6400	13,6400

Total: 508,8900

Total Simples: 717,3700

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 717,3700

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,6000	17,8300	28,5300
12543 SERVENTE	H	1,8500	13,2100	24,4400
			Total:	52,9700

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0304	50,7200	1,5400
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,0900	4,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500	0,4600	2,0900
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2600	21,8400
			Total:	30,4300

Total Simples: 83,4000

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 83,4000

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA

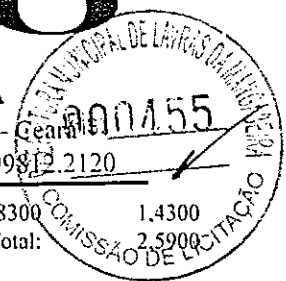
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1600

ELETRO CLAU SO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará

CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99812-2120



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4300	
					Total:	2,5900
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,4400	0,2300	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6100	5,3000	
					Total:	5,5300
					Total Simples:	8,1200
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	8,1200

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,5400	13,9500	
					Total:	13,9500
MAO DE OBRA						
12543	SERVEENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	79,2600
MATERIAIS						
109	AREIA MEDIA	M3	0,9197	50,7200	46,6500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,4600	116,8400	
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,3700	57,9900	
					Total:	221,4800
					Total Simples:	314,6900
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	314,6900

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,5400	13,9500	
					Total:	13,9500
MAO DE OBRA						
12543	SERVEENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	79,2600
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,7200	45,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400	
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	69,3700	57,9900	
					Total:	238,2300
					Total Simples:	331,4400
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	331,4400

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9200	
12543	SERVEENTE	H	0,6500	13,2100	8,5900	
					Total:	17,5100
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,7200	0,3100	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,0900	1,3300	
					Total:	1,6400
					Total Simples:	19,1500
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	1,6400

92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E

CÓDIGO DESCRIÇÃO						
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM UN	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM M		1,0150000	12,0200	12,2000	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,0640000	14,65	0,9400	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,60	1,1900	
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor Geral:	14,3700

93024 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Handwritten signature/initials.

ELETROCLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - CE
CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 998



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE UN		1,000000	15,2400	15,2400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,513000	14,65	7,5200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,513000	18,60	9,2900
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					32,3000

92011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUV M		1,100000	17,7800	19,5600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,171000	14,65	2,5100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,171000	18,60	3,1800
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					25,2500

92016 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODU UN		1,000000	9,9000	9,9000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,342000	14,65	5,0100
8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,342000	18,60	6,3600
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					21,2700

92009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUV M		1,100000	9,7200	10,6900
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,129000	14,65	1,8900
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,129000	18,60	2,4000
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					14,9800

92014 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODU UN		1,000000	3,3100	3,3100
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,258000	14,65	3,7800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,258000	18,60	4,8000
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					11,8900

74130/6 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A UN		1,000000	253,8500	253,8500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,400000	14,65	5,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,400000	18,60	7,4400
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					267,1500

74130/5 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO UN		1,000000	81,1700	81,1700
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,400000	14,65	5,8600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,400000	18,60	7,4400
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					94,4700

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA UN		1,000000	0,6800	0,6800
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A UN		1,000000	6,6200	6,6200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,048000	14,65	0,7000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,048000	18,60	0,8900
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor Geral:					8,8900

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800

ELETRICIDADE CLAUSSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – CE
 CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9981-9004



MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,4300	30,4300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,9300	29,9300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,7400	24,7400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	149,2200	149,2200
					Total: 234,3200
					Total Simples: 364,6800
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 364,6800

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9000
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6100
					Total: 6,5100

MATERIAIS

12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	3,2000	3,2000
					Total: 3,2000
					Total Simples: 9,7100
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 9,7100

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9000
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6100
					Total: 6,5100

MATERIAIS

12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4100	8,4100
					Total: 8,4100
					Total Simples: 14,9200
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 14,9200

C2046 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
					Total: 65,1800

MATERIAIS

10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,2500	26,2500
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	404,0400	404,0400
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	377,4200	377,4200
19485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,0000	164,0900	164,0900
					Total: 971,8000
					Total Simples: 1036,9800
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 1036,9800

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
					Total: 32,5900

MATERIAIS

19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,0000	179,0100	179,0100
					Total: 179,0100
					Total Simples: 211,6000
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,0000
					Valor Geral: 211,6000

ELETRICLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99812



91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM M		1,1900000	2,04	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EN UM		0,0090000	4,43	0,0400
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H		0,0400000	0,58	0,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		0,0400000	0,74	0,0300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor Geral:	2,5200

C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
				Total:	65,1800
MATERIAIS					
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	1,0000	76,1300	76,1300
				Total:	76,1300
				Total Simples:	141,3100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	141,3100

C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	115,5500	166,3900
				Total:	166,3900
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,8800	13,2100	38,0400
				Total:	38,0400
MATERIAIS					
19420	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	851,0700	851,0700
				Total:	851,0700
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	346,4800	190,5600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5500	114,9200	63,2100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,8500	35,0100	29,7600
				Total:	283,5300
				Total Simples:	1339,0300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	1339,0300

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
				Total:	132,1000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	50,7200	39,4600
10280	BRITA	M3	0,9658	76,3300	73,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	214,3800
				Total Simples:	346,4800
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	346,4800

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	114,9200
				Total Simples:	114,9200

ft

ELETROCLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ce
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99812-2120



Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral: 114,9200

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,6500	13,2100	35,0100
Total:			35,0100
Total Simples:			35,0100
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,0000
Valor Geral:			35,0100

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

CÓDIGO DESCRIÇÃO

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" 1UN

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 1 UN

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	1,0000000	6,4400	6,4400
	1,0000000	29,4200	29,4200
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,0000
Valor Geral:			35,8600

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

CÓDIGO DESCRIÇÃO

12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS UN

38780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, UN

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN H

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000000	2,2900	2,2900
UN	1,0000000	12,8200	12,8200
H	0,0690000	14,65	1,0100
H	0,1655000	18,60	3,0800
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor Geral:			19,2000

C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	0,0600	0,0400
Total:			0,0400

MAO DE OBRA

11879 SOLDADOR

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6000	17,8800	10,7300
H	0,3000	13,2100	3,9600
Total:			14,6900

MATERIAIS

10157 AÇO CA-25

11061 ELETRODOS

18199 CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG	0,7100	5,0500	3,5900
KG	0,6000	16,4100	9,8500
KG	11,0700	5,1900	57,4500
Total:			70,8900
Total Simples:			85,6200
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,0000
Valor Geral:			85,6200

CPI - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2

CÓDIGO DESCRIÇÃO

12312 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS H

10042 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, H

18854 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN M

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,17	17,9700	3,0500
H	0,17	14,4400	2,4500
M	1,02	9,2600	9,4500
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor Geral:			14,9500

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1100	14,5200	1,6000
H	0,1100	18,0700	1,9900
Total:			3,5900

MATERIAIS

18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M	1,0000	3,5600	3,5600
Total:			3,5600
Total Simples:			7,1500
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,0000
Valor Geral:			7,1500

ELETROCLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará

CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99812-0020



C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	18,0700	63,2500
				Total:	114,0700

MATERIAIS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,7400	24,7400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,8200	27,8200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,9000	73,9000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,2300	53,2300
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,0800	4,0800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	8,9700	8,9700

Total: 192,7400
Total Simples: 306,8100
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 306,8100

Helder Machado Lima
Helder Machado Lima

Sócio Gerente
CPF. 762.043.163-20

Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA 080538768-0
Técnico Responsável



HEJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 99813.2120

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
I	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	86.124,04	50,71%	49,29%	100%
			43.676,81	42.447,23	86.124,04
I.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.229,58	100,00%	0,00	100%
			1.229,58		1.229,58
I.2	SISTEMA DE REFLETORES	84.894,46	50,00%	50,00%	100%
			42.447,23	42.447,23	84.894,46
	ACUMULADO	86.124,04	51%	100%	100%
			43.676,81	86.124,04	86.124,04

Heider Machado Lima
 Heider Machado Lima
 Sócio Gerente
 CPF: 762.043.163-20

Francisco Araújo Caldas
 Engenheiro Eletricista
 CREA 00606367/68-0
 Técnico Responsável



Car



BDI

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,290%
DF	Despesas financeiras	1,010%
R	Riscos	1,000%
TOTAL		7,300%
Benefício		
SG	Garantia/seguros	0,250%
L	Lucro	8,000%
TOTAL		8,250%
I		
Impostos		
	PIS	0,650%
	COFINS	3,000%
	ISS	3,000%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,500%
TOTAL		11,150%
BDI =		30,810%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1$$

Heider Machado Lima
Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF. 762.043.163-20

Francisco Araujo Caldas
Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA 060535768-0
Técnico Responsável

ELETRICLAUSO

HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 99813-3320



PLANILHA DE ENCARGOS

OBJETO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO
ESTÁDIO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.31.01 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,6700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Heider Machado Lima
Heider Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco Araujo Caldas
Engenheiro Eletricista
CREA: 068538768-0
Técnico Responsável